

ABSTRACT

The present invention relates to a lancet (A1) in which a first member (2) including a lancing element (1) and 5 a second member (3) for accommodating the tip (1a) of the lancing element (1) are arranged movably relative to each other. In the lancet (A1), when a load greater than a predetermined value is applied in a direction to make the first and the second members (2, 3) approach each other, 10 the tip (1a) of the lancing element (1) is capable of projecting from the second member (3) by relative movement between the first member (2) and the second member (3) in a direction to approach each other. The tip (1a) of the lancing element (1) can be accommodated in the second 15 member (3) so as not to project from the second member (3) by relative movement between the first member (2) and the second member (3) in a direction to separate from each other.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年6月3日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/045409 A1

(51) 国際特許分類⁷:

A61B 5/15

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/014398

(22) 国際出願日:

2003年11月12日 (12.11.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2002-331603

2002年11月15日 (15.11.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): アークレイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 57 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 坂田 哲也 (SAKATA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 57 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒543-0014 大阪府 大阪市 天王寺区玉造元町 2 番 32-1301 Osaka (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

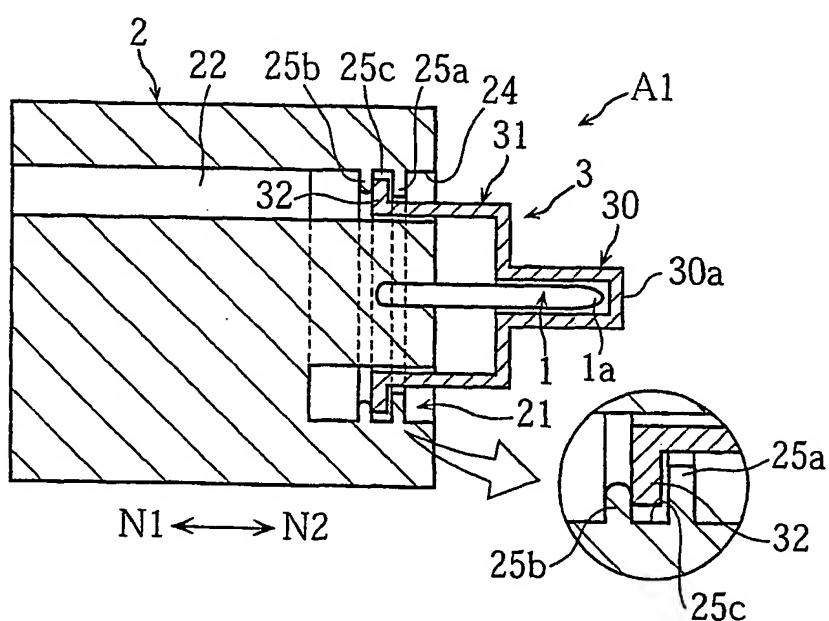
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(続葉有)

(54) Title: LANCET AND NEEDLE INSERTION DEVICE

(54) 発明の名称: ランセットおよび穿刺装置



(57) Abstract: A lancet (A1) has a first member (2) with a needle element (1) and a second member (3) for receiving a tip portion (1a) of the needle element (1), and they are relatively movable. In the lancet (A1), when a load that is greater than a predetermined level is inputted in a direction to cause the first and second members (2, 3) to approach each other, the first member (2) approaches the second member (3) and the tip portion (1a) of the needle element (1) projects from the second member (3). When the first member (2) is separated from the second member (3), the tip portion (1a) of the needle element (1) is received in the second member (3) without the projection.

(57) 要約: 本発明は、穿刺要素(1)を有する第1部材(2)と、が相対移動可能に構成されたランセット(A1)に関する。このランセット(A1)は、第1および第2部材(2, 3)を互いに近接させる方向に所定以上の負荷入力があったときに、第2部材(3)に対して第1部材(2)を相対的に近接させ、第2部材(3)から穿刺要素(1)の先端部(1a)が突出した状態とできる。その一方で、第2部材(3)から第1部材(2)を相対的に離間させることによって、穿刺要素(1)の

NO 2004/045409 A1

穿刺要素(1)の先端部(1a)を収容する第2部材(3)と、が相対移動可能に構成されたランセット(A1)に関する。このランセット(A1)は、第1および第2部材(2, 3)を互いに近接させる方向に所定以上の負荷入力があったときに、第2部材(3)に対して第1部材(2)を相対的に近接させ、第2部材(3)から穿刺要素(1)の先端部(1a)が突出した状態とできる。その一方で、第2部材(3)から第1部材(2)を相対的に離間させることによって、穿刺要素(1)の

WO 2004/045409 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。